



**S.A.P.N.A.**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli  
S.p.A. a socio unico

**COMUNE DI  
GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA)**

**-- STIR DI GIUGLIANO IN CAMPANIA --**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE E  
ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI  
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE  
TECNOLOGICHE**

<b>ELABORATO N.:</b>  <b>R.03</b>	<b>TITOLO:</b>  <b>Calcolo sommario della spesa</b>				
<b>SCALA:</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>			
	00	Settembre 2014			Emissione

<b>DIRETTORE TECNICO:</b>	Ing. Andrea Abbate
<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b>	Ing. Cristina Caramiello Ing. Giovanni Romano Ing. Gaetano Vitiello



**S.A.P.NA.**

Sistema Ambiente Provincia di Napoli

## PROGETTO PRELIMINARE

### INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE TECNOLOGICHE

-- STIR GIUGLIANO IN CAMPANIA --

#### CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

	<b>A) INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE</b>	<b>totale</b>
A.1)	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	€ 60 000,00
A.2)	OPERE ELETTRICHE	€ 10 000,00
	<b>TOTALE A)</b>	<b>€ 70 000,00</b>
	<b>B) INTERVENTI DI AMPLIAMENTO</b>	
B.1)	OPERE CIVILI	
	<i>DENITRIFICAZIONE</i>	€ 25 000,00
	<i>OSSIDAZIONE</i>	€ 60 000,00
	<i>SEDIMENTAZIONE</i>	€ 45 000,00
B.2)	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	€ 40 000,00
B.3)	OPERE ELETTRICHE	€ 20 000,00
B.4)	COLLEGAMENTI IDRAULICI	€ 15 000,00
B.5)	MODIFICA TRATTO FOGNA NERA	€ 5 000,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>€ 210 000,00</b>
	<b>RIEPILOGO CAPITOLI</b>	
	INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE	€ 70 000,00
	INTERVENTI DI AMPLIAMENTO	€ 210 000,00
	<b>RIEPILOGO CATEGORIE</b>	
	OPERE CIVILI	€ 130 000,00
	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	€ 100 000,00
	OPERE ELETTRICHE	€ 30 000,00
	COLLEGAMENTI IDRAULICI	€ 15 000,00
	MODIFICA TRATTO FOGNA NERA	€ 5 000,00
	<b>TOTALE A) + B)</b>	<b>€ 280 000,00</b>